

# Les enjeux du Profil Environnement Régional (PER)

Groupe partage de la connaissance du RREAL du 16 juin 2015

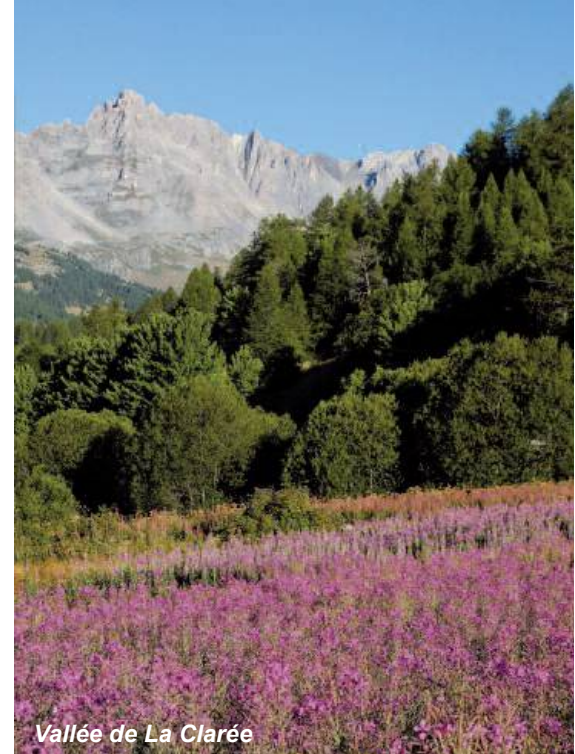


# Définition

- > **vision partagée** de l'environnement régional
- > **cadre de référence** pour intégrer les enjeux environnementaux dans les documents et programmes régionaux
- > **information environnementale** des acteurs et du grand public

## 2 parties :

- un **diagnostic** qui décrit l'état des différentes composantes de l'environnement et les pressions qui impactent cet environnement
- une **stratégie environnementale régionale** qui priorise les différents enjeux environnementaux et analyse la cohérence des orientations régionales existantes pour y répondre



Vallée de La Clarée



Digue anti-inondation à La Salle Les Alpes

# Publics cibles

- > **collectivités locales** : intégrer les enjeux environnementaux dans les plans, programmes, schémas et documents d'urbanisme (SRADDT, CPER, PO, documents d'urbanisme...)
- > **services de l'État** : intégrer les enjeux environnementaux dans les phases amont d'accompagnement ou d'association et aval (avis de l'autorité environnementale)
- > **acteurs économiques** et **société** civile : sensibiliser et favoriser la participation du public aux décisions ayant un impact sur l'environnement



Port de Cannes



Velib' à Marseille

# Révision du Profil 2006

## Gouvernance du projet :

- Co-pilotage DREAL - Région
- Expertise technique par 40 référents thématiques DREAL, Région, ARS, DRAAF, DIRECCTE, DIRM, DRJSCS
- Validation par un Comité opérationnel (État, collectivités, acteurs économique, associations, syndicats et experts)

## Calendrier :

- Le **diagnostic** a été révisé en collaboration avec les référents thématiques et validé **début 2013**
- La seconde partie **enjeux et orientations** a été révisée en collaboration avec les référents thématiques et acteurs régionaux et validée **fin 2014**



### Indicateurs thématiques

#### Contexte régional

1- Biodiversité

2- Santé Environnement

3- Ressource en eau et milieux aquatiques

4- Qualité de l'air

5- Sol et sous-sol

6- Paysage, Patrimoine et Cadre de vie

7- Changement climatique et Énergie

8- Risques majeurs

9- Déchets

10- Nuisances sonores

11- Les activités humaines et l'environnement

12- Gouvernance et éco-citoyenneté

### Contexte régional

#### 1- Biodiversité

#### 2- Santé Environnement

#### 3- Ressource en eau et milieux aquatiques

#### 4- Qualité de l'air

#### 5- Sol et sous-sol

► 5-1 - Occupation du sol

► 5-2 - Qualité des sols

► 5-3 - Ressources du sous-sol

#### 6- Paysage, Patrimoine et Cadre de vie

#### 7- Changement climatique et Énergie

► 7-1 - Changement climatique

► 7-2 - Énergie

#### 8- Risques majeurs

► 8-1 - Risques naturels



# Méthode priorisation des enjeux

2 temps :

- **Identification et priorisation des enjeux** :

- > Consultation en ligne 2013 : « enjeux environnementaux prioritaires en région ? »

- > Analyse AFOM des 21 thèmes du diagnostic puis analyse croisée des 14 AFOM « environnementales » avec les 7 AFOM « activités humaines »

- > présentation des enjeux pressentis aux référents thématiques en mai 2014

- > journée de concertation avec les acteurs régionaux en juin 2014

- **Analyse des orientations** de 16 documents et schémas régionaux ayant un impact sur l'environnement afin de s'assurer qu'elles répondent de manière suffisante et cohérente aux enjeux environnementaux prioritaires

# Méthode

## Thématiques du diagnostic

- Biodiversité
- Santé environnement
- Ressource en eau et milieu aquatique
- Qualité de l'air
- Occupation du sol
- Qualité des sols
- Ressources du sous-sol
- Paysages, patrimoine et cadre de vie
- Changement climatique
- Energie
- Risques naturels
- Risques technologiques
- Déchets
- Nuisances sonores
- Transport, déplacements
- Urbanisme
- Construction – logement
- Développement industriel et économie verte
- Agriculture, forêt, pêche et ressource halieutique
- Tourisme et activités de loisirs
- Gouvernance et éco-citoyenneté

Thématiques environnementales

Activités humaines

## AFOM

Force	Faiblesse
Opportunité	Menace
Force	Faiblesse
Opportunité	Menace
Force	Faiblesse
Opportunité	Menace
Force	Faiblesse
Opportunité	Menace
Force	Faiblesse
Opportunité	Menace
Force	Faiblesse
Opportunité	Menace

## AFOM croisées par thématique environnementale

### AFOM

	Force	Faiblesse	Opportunité	Menace	
TRANSPORT, DÉPLACEMENTS					●
URBANISME					●
CONSTRUCTION					+
DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL					●
ÉCONOMIE VERTS					●
AGRICULTURE, FORÊT, PÊCHE ET RESSOURCE HALIEUTIQUE					+
TOUTES LES ACTIVITÉS DE LOISIRS					+
GOVERNANCE ET ÉCO-CITOYENNETÉ					●

Activités humaines

# Méthode








## Exemple :

### Ressource en eau et milieux aquatiques



	Prégnance du facteur (atout / faiblesse / opportunité / menace)
Essentielle	
Importante	
Faible	
Nulle	

« Cette activité humaine a un impact important/moyen/faible sur cet aspect environnemental et agit aujourd'hui globalement de manière positive/neutre/négative sur ce dernier ».








### Diagnostic - Pression actuelle

Intensité de cette pression	Classification de la pression de l'activité humaine sur la thématique environnementale aujourd'hui		
	Pression positive pour la thématique environnementale	Neutre	Pression négative pour la thématique environnementale
Importante			
Moyenne			
Faible			

### Dynamique - Tendance prospective

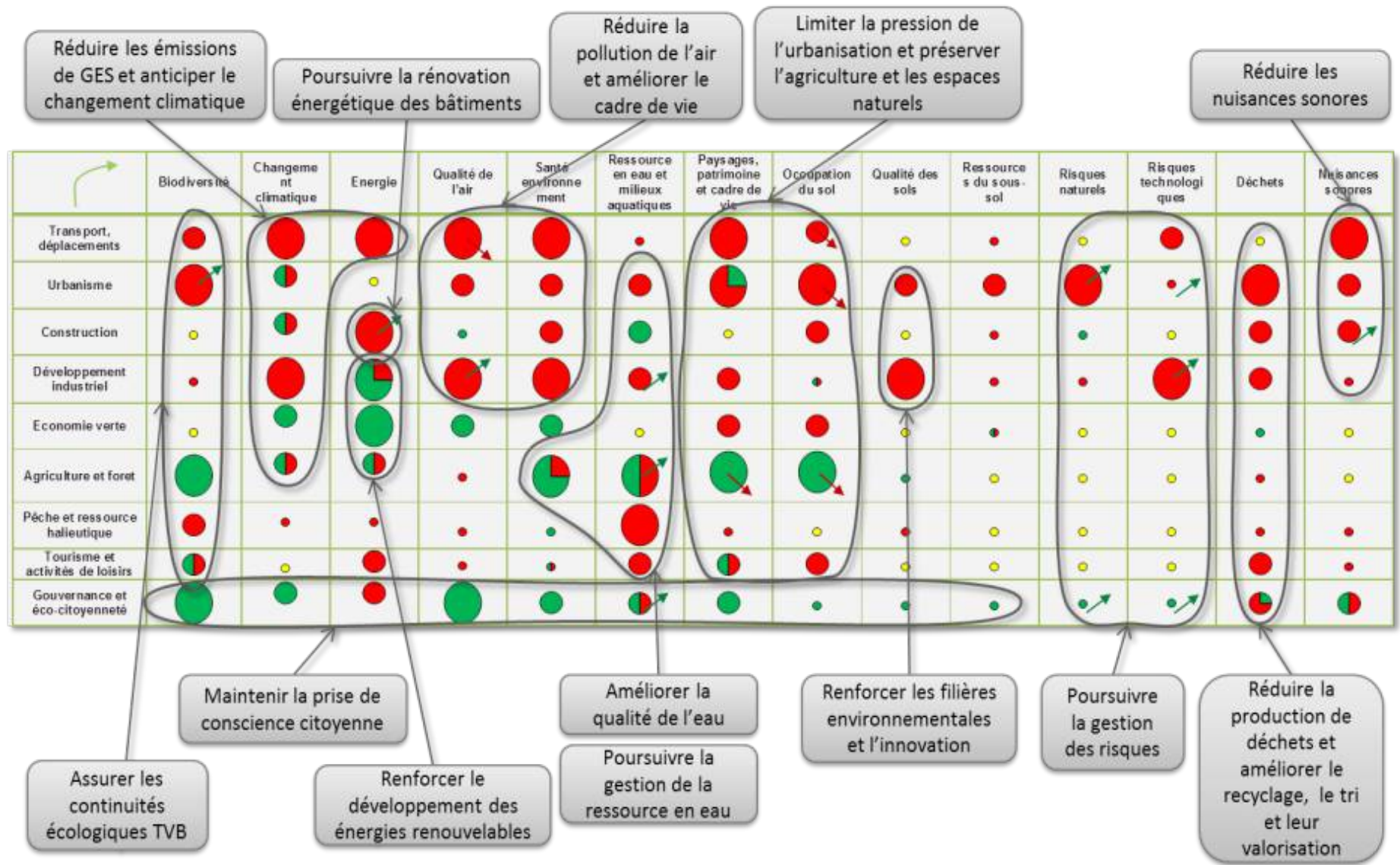
	Prospective
Tendance future à l'amélioration	
Tendance future à la dégradation	



	Atout	Faiblesse	Opportunité	Menace	Σ
<b>TRANSPORT, DEPLACEMENTS</b>	Présence d'un axe fluvial majeur, le Rhône	Pollution de la ressource en eau	Développement du transport maritime et fluvial		
<b>URBANISME</b>		- Des pollutions diffuses liées aux activités humaines difficilement maîtrisées (nitrates, HAP, PCB, etc.)	Prise en compte des enjeux de la ressource en eau dans les réflexions d'urbanisme (cf. Charte Régionale de l'Eau)	- Une croissance démographique et une attractivité soutenues qui pourraient renforcer les pressions sur la ressource - Artificialisation encore rapide des territoires qui complique la protection de la ressource et fragilise les systèmes historiques de gestion de l'eau - Colonisation de l'espace naturel par l'urbanisation - Difficultés persistantes sur la qualité de l'eau (assainissement, pluvial, pollutions urbaines, etc.)	
<b>CONSTRUCTION</b>	Des progrès en matière de qualité liés notamment aux efforts réalisés dans le domaine de la conformité des stations d'épuration		Développement de système de recyclage des eaux, systèmes économes, etc.		
<b>DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL</b>		Activités industrielles polluantes	Prescriptions et actions de réduction des polluants dans l'eau	Une diminution potentielle de la production hydroélectrique liée à la diminution de la ressource en eau, augmentant la dépendance énergétique de la Région	 
<b>ECONOMIE VERTE</b>					
<b>AGRICULTURE, FORET</b>	- Rôle de l'irrigation gravitaire dans la recharge des nappes - Amélioration des techniques liées à l'irrigation (modernisation des réseaux, etc.) - Effort significatif de protection de la ressource entrepris via un réseau d'aires marines	- Fragilité des structures de gestion de l'hydraulique agricole, à l'origine de nombreuses aménités - Pollutions diffuses - Dépendance de l'agriculture à l'irrigation	- Un potentiel majeur d'économies, notamment sur l'irrigation gravitaire, reconnu par tous les acteurs - Possibilité de réduction de la pollution liée aux pesticides et à l'amélioration des pratiques agricoles - La redéfinition des zones vulnérables et la mise en place du	- Intensification de l'agriculture rend les ressources plus vulnérables - Des pollutions diffuses liées aux activités humaines difficilement maîtrisées (nitrates, HAP, PCB, etc.) - Perte de degré de la production viticole, incitant la profession à migrer	



# Méthode



Identification des premiers enjeux environnementaux pressentis

# Méthode

## Questionnaires

ARTELIA  
Évaluation  
Espaces environnementaux  
Agriculture, Forêt, Pêche et  
Natura 2000

Vote  
Version de test

9% d'avancement

Le vote

Pour donner votre avis, sélectionnez à l'aide de la flèche la couleur qui vous semble la plus adaptée.

Thématique 1

- La filière agricole constitue une menace pour la préservation de la biodiversité.
- Le développement de l'agriculture raisonnée est une réelle opportunité pour le développement de la biodiversité.
- Le rôle des pratiques culturales dans l'entretien de certains habitats est un enjeu négligé.
- L'impact foncier par des rendes culturales élevées et systématiques est un facteur clé de perte de biodiversité.

Thématique 2

Je suis tout à fait d'accord  
Je suis d'accord  
Je suis mitigé  
Je ne suis pas d'accord  
Je ne suis pas du tout d'accord  
Je ne sais pas

## Convergences / Divergences



## Journée des enjeux environnementaux avec les acteurs régionaux - 24 Juin 2014

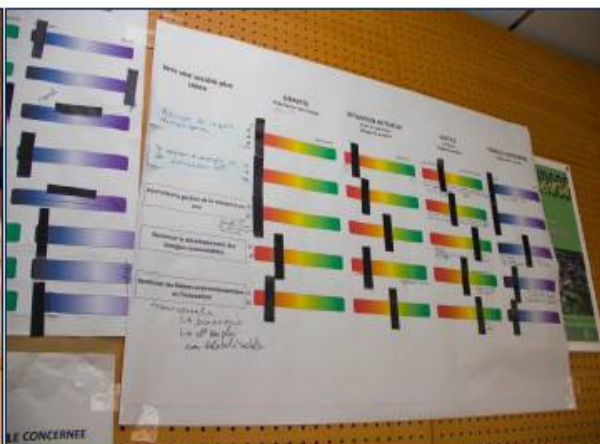


Agence Mars/C.Esposito

## Priorisation des enjeux



Agence Mars/C.Esposito



Agence Mars/C.Esposito



Agence Mars/C.Esposito

# Enjeux environnementaux

## ENJEUX PRIORITAIRES :

= situation nécessite un renforcement des dispositifs pour combler le retard par rapport aux objectifs de référence

- RÉCONCILIER PRÉSERVATION DES ESPACES ET DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES
- PRÉPARER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
- REDUIRE ET VALORISER POUR MIEUX GERER LES DECHETS

## ENJEUX MAJEURS :

= sujets majeurs dotés de dispositifs efficaces dont la mise en oeuvre régionale et dans les territoires doit se poursuivre

- PRESERVER, VALORISER ET RECONQUERIR LA BIODIVERSITE
- POURSUIVRE UNE GESTION DURABLE DE LA RESSOURCE EN EAU

## ENJEUX TRANSVERSAUX :

= sujets qui croisent les autres enjeux environnementaux et doivent être traités dans toutes les politiques publiques

- ANTICIPER ET S'ADAPTER AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- PASSER DU CITOYEN SENSIBILISÉ AUX PROBLÈME ENVIRONNEMENTAUX AU CITOYEN ACTEUR ET ENGAGÉ
- RÉDUIRE AUJOURD'HUI LES NUISANCES ENVIRONNEMENTALES POUR AMÉLIORER LA SANTÉ DE DEMAIN

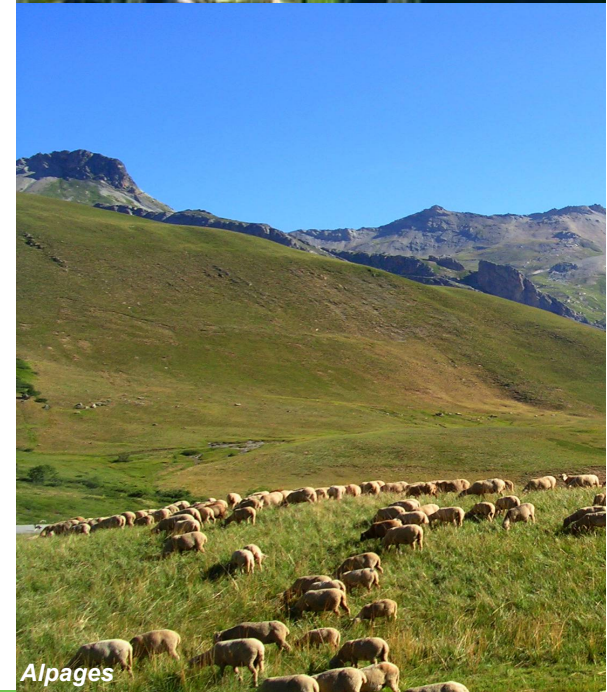
# Enjeux prioritaires

## RÉCONCILIER PRÉSERVATION DES ESPACES ET DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES

Limiter l'étalement urbain et préserver les espaces agricoles et naturels

Préserver et valoriser les paysages

Poursuivre la gestion des risques naturels et technologiques



# Enjeux prioritaires

## **Limiter l'étalement urbain et préserver les espaces agricoles et naturels :**

### Constat :

Rythme d'artificialisation des sols plus rapide que moyenne nationale (23 % entre 90 et 2006 contre 11 % en France)

70 % espaces naturels contre 34% en France

6 % sols artificialisés contre 5% en France (habitat diffus représente 80 % et les ZAC 9%)

16 % agriculture contre 60% (- 20 % SAU entre 70 et 2000)

Pression moins forte sur le littoral mais qui se reporte sur l'arrière pays

Pressions importantes sur les ressources naturelles et espaces agricoles (besoins en logements neufs estimés à 35000/an)

### Enjeux :

Stopper le mitage dans les zones nat. et agri. - densifier et renouveler les espaces déjà urbanisés

Rôle essentiel des outils de planification dans la préservation des espaces (SCoT : dans PADD, il analyse la conso d'espaces NAF dans les 10 ans précédents son approbation, et dans DOO, il arrête des objectifs chiffrés de réduction de la conso d'espaces pouvant être ventilés géographiquement)

Extension limitée en l'absence de SCoT à compter du 1/01/2017 pour favoriser la couverture totale du territoire par des SCoT à partir de cette date (actuellement 57 % population, 33 % superficie, environ identique Fce)

# Enjeux prioritaires

## **Préserver et valoriser les paysages :**

### Constat :

1ère région en terme de % du territoire en sites classés et inscrits (14%)

+ de 200 sites classés et 2000 monuments historiques

Fortes pressions d'urbanisation et d'aménagement

### Enjeux :

Améliorer la connaissance (actualisation des atlas départementaux, observatoires, inventaires...)

Lutter contre la détérioration et la banalisation des paysages

Poursuivre la protection réglementaire (actuellement 6 projets de classement en cours)

Renforcer la prise en compte du paysage dans les plans, schémas et documents urbanisme

# Enjeux prioritaires

## **Poursuivre la gestion des risques naturels et technologiques :**

### Constat :

Exposition aux risques supérieure à la moyenne nationale

Toutes les communes présentent au moins 1 risque naturel, les  $\frac{3}{4}$  sont concernées par 5 risques à la fois (inondation, feux forêt, mouvement de terrain, avalanches, séismes)

3ème région française pour les risques technologiques (transport matières dangereuses, risque industriel, nucléaire, travaux souterrains, rupture de barrage) : 1106 ICPE A dont 47 sites Seveso seuil haut autour de l'étang de Berre et du golfe de Fos – 22 INB – 279 barrages

### Enjeux :

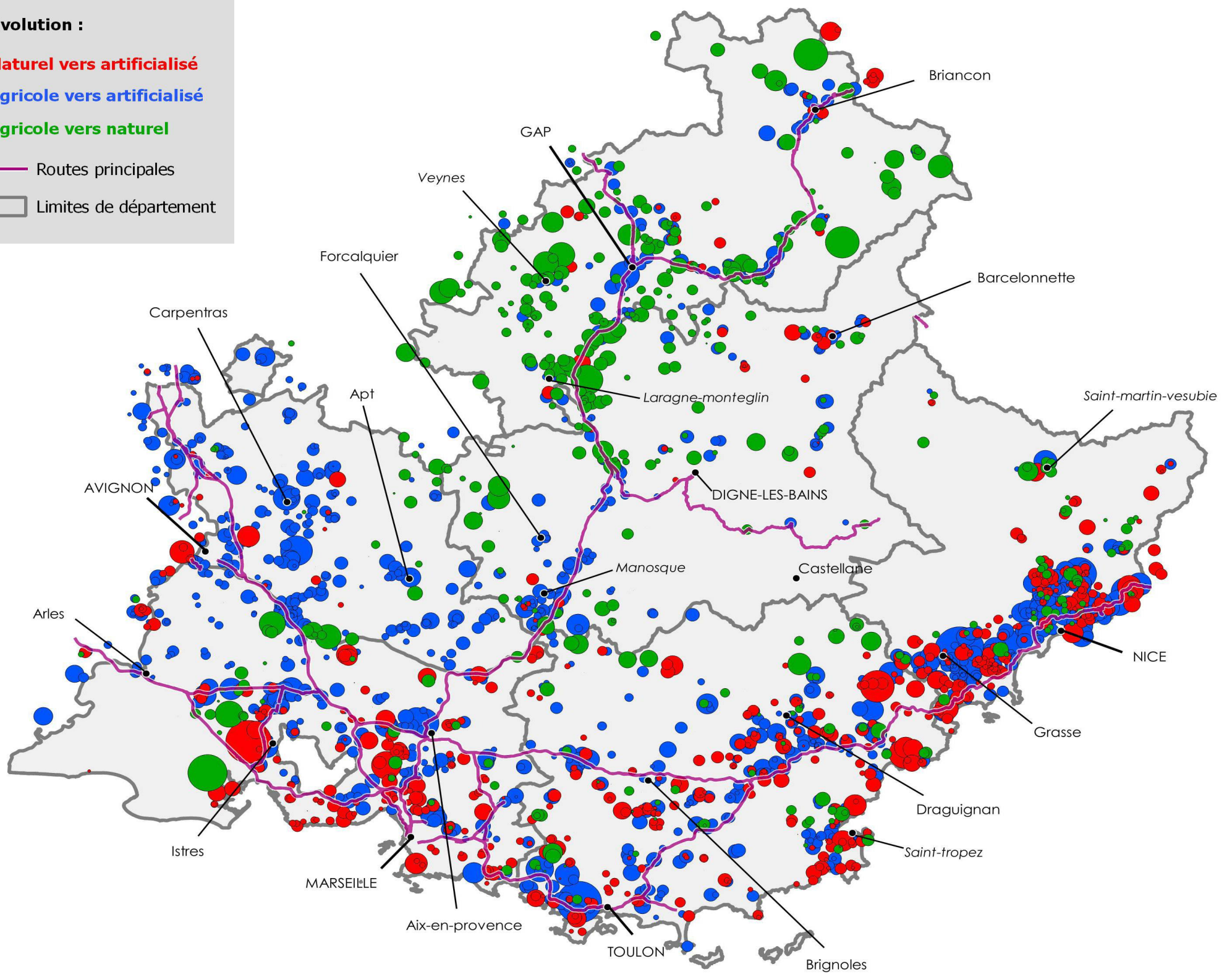
Développer la sensibilisation, l'information et la culture du risque (document communal sur les risques majeurs...)

Interdire l'urbanisation dans zones fortement exposées








Poursuivre le contrôle des établissements dangereux, barrages, installation nucléaires...

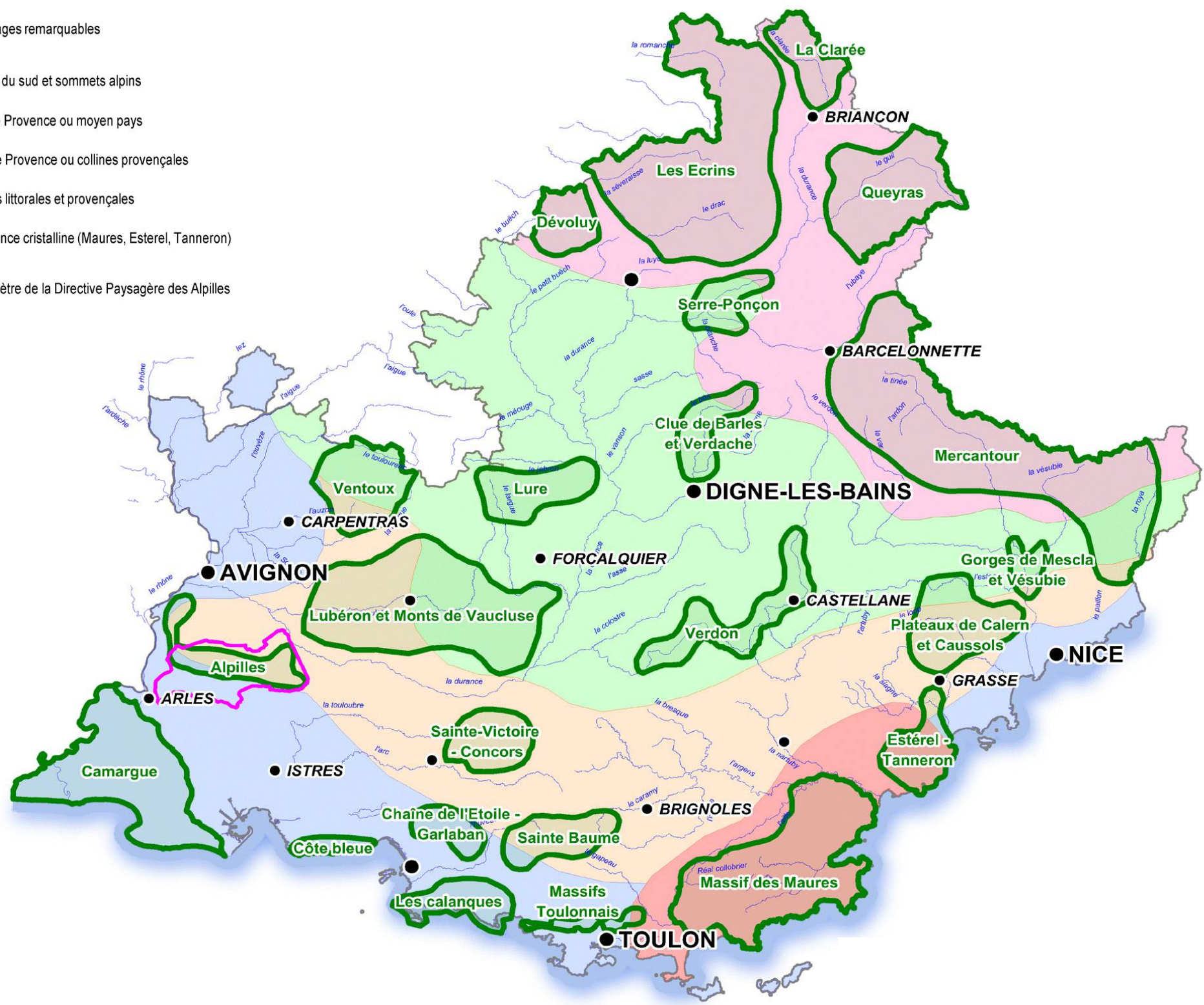
**Évolution :**

- Naturel vers artificialisé
- Agricole vers artificialisé
- Agricole vers naturel
- Routes principales
- Limites de département

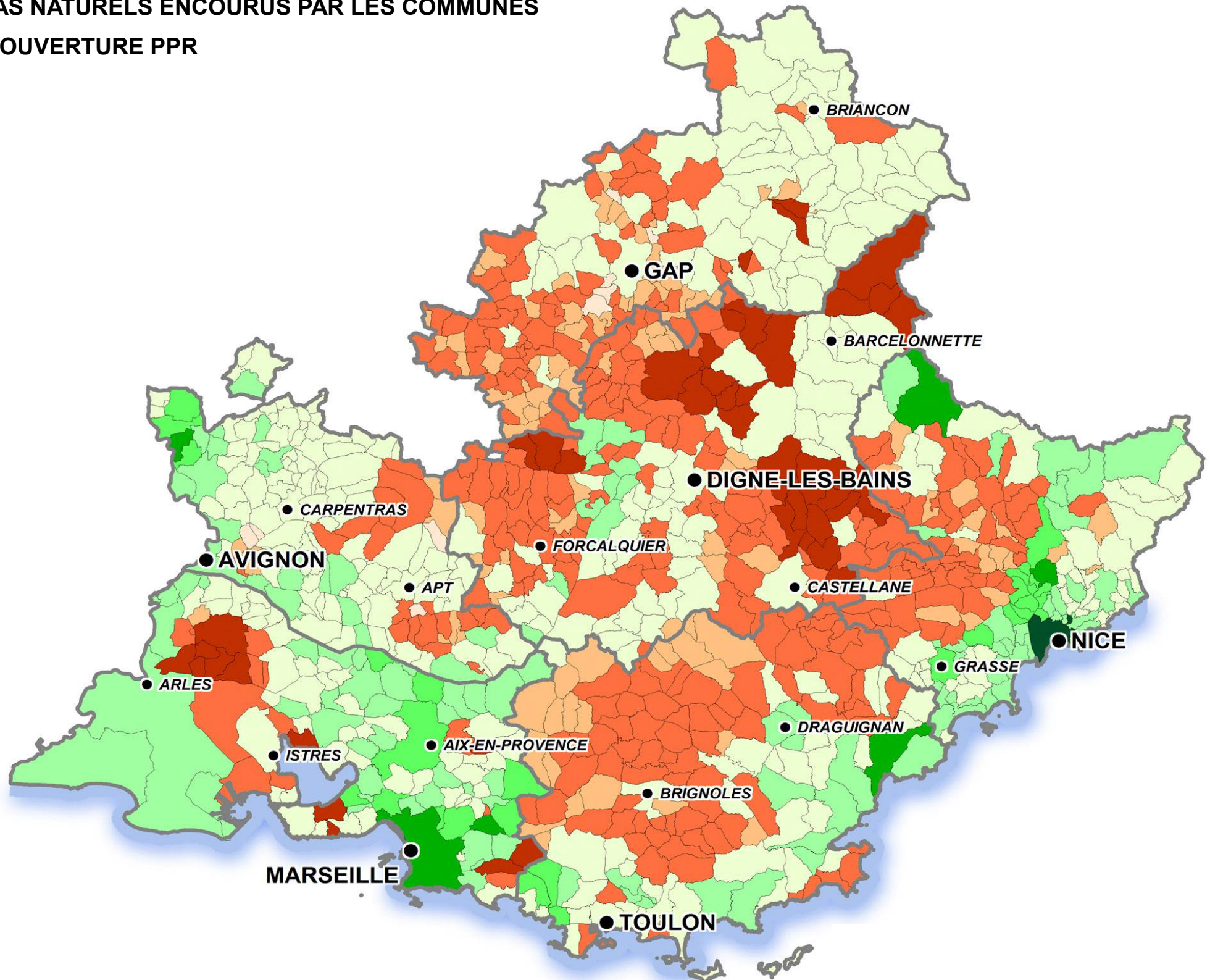




-  Paysages remarquables
-  Alpes du sud et sommets alpins
-  Haute Provence ou moyen pays
-  Basse Provence ou collines provençales
-  Zones littorales et provençales
-  Provence cristalline (Maures, Esterel, Tanneron)
-  Périmètre de la Directive Paysagère des Alpilles



# ALEAS NATURELS ENCOURUS PAR LES COMMUNES ET COUVERTURE PPR



# Enjeux prioritaires

## PRÉPARER LA TRANSITION ENERGETIQUE

Maîtriser la consommation énergétique et limiter les émissions atmosphériques

Renforcer le développement des énergies renouvelables et de récupération



*Circulation en ville*



*Éolienne et panneaux solaires photovoltaïques*

# Enjeux prioritaires

**Maîtriser la consommation énergétique et limiter les émissions atmosphériques :**

Constat :

PACA au 3ème rang des régions les + consommatrices en énergie (8 % conso nationale)  
Particularité PACA est un secteur industriel très important (35 % des conso régionales contre 21 % en Fce) et utilisation importante du chauffage électrique

+ d'émissions de GES par habitant que la moyenne nationale : 10T contre 8 en France (en raison à 90% de la consommation d'énergies fossiles (gaz naturel, charbon, pétrole) par industrie, la production d'électricité, les transports, le chauffage des bâtiments...)

20 % population respire un air pollué au delà des seuils autorisés (une des régions les + émettrices en SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> et COV + forte pollution photochimique à l'ozone) 18 PPA (Plans de protection de l'atmosphère) en France dont 4 en PACA

Est de la région en situation de péninsule électrique

Enjeux :

Réduire besoins en énergie (rénovation énergétique dans l'habitat, transports en commun...)

Organiser la sobriété, l'économie circulaire... (Plans climats énergie territoriaux, documents d'urbanisme...)

Mettre en oeuvre les mesures prévues par les 4 PPA

# Enjeux prioritaires

## **Renforcer le développement des énergies renouvelables et de récupération :**

### Constat :

Production énergie en PACA (100 % renouvelable) couvre seulement 10 % des besoins

Les ressources renouvelables sont aujourd'hui faiblement mobilisées, mis à part hydroélectricité qui représente 62 % de la production régionale

### Enjeux :

Développer les EnR et de récupération et offrir un mix énergétique local, tout en prenant en compte les autres enjeux environnementaux (biodiversité, paysages...) :

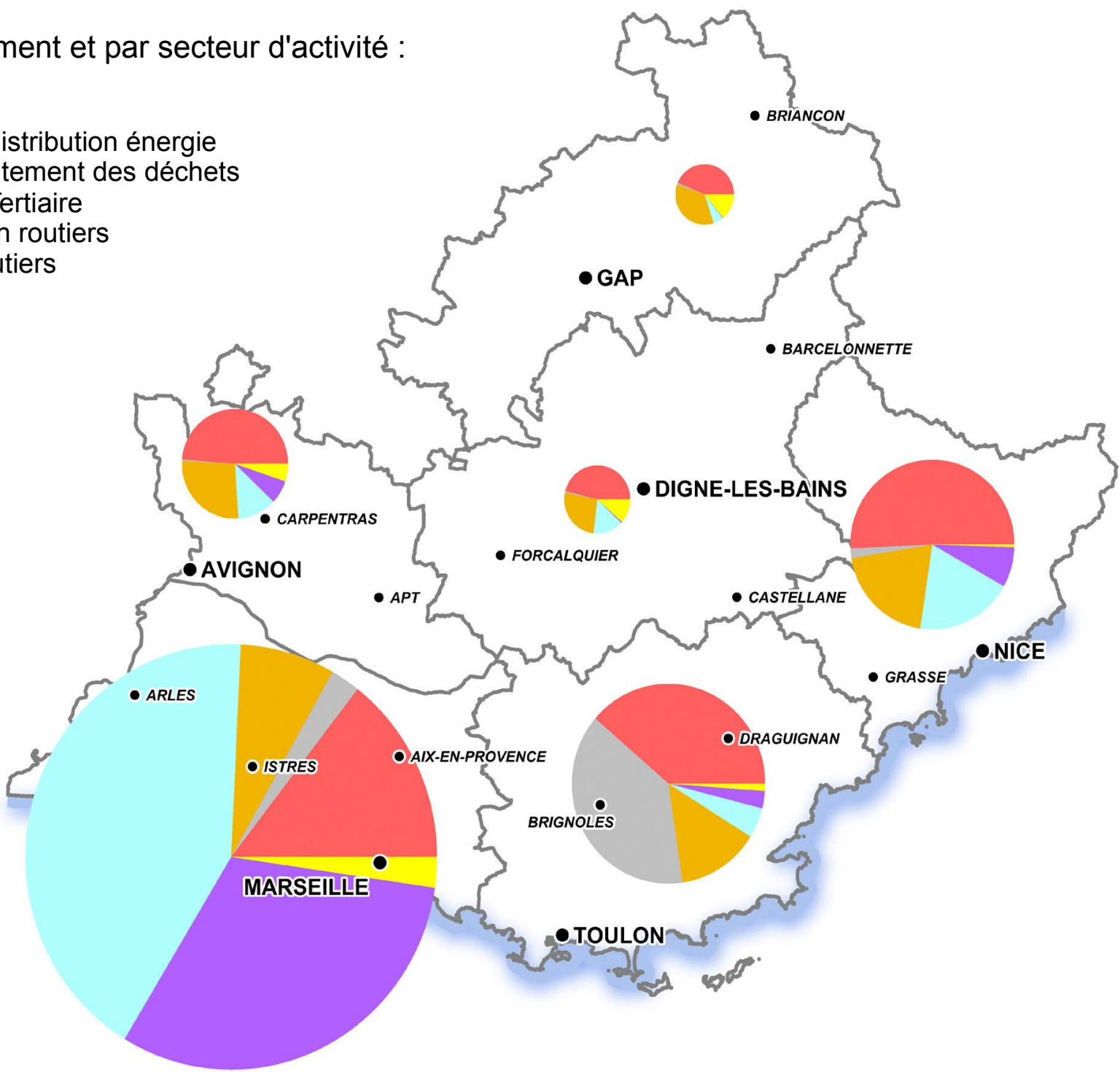
Fort potentiel sur le solaire (PACA 1ère région solaire installée), l'éolien, la biomasse dont bois-énergie (277 installations collectives)

Développer les autres sources (géothermie, méthanisation, énergies marines)

Renforcer les filières professionnelles, développer l'écologie industrielle et territoriale, les projets EnR citoyens...

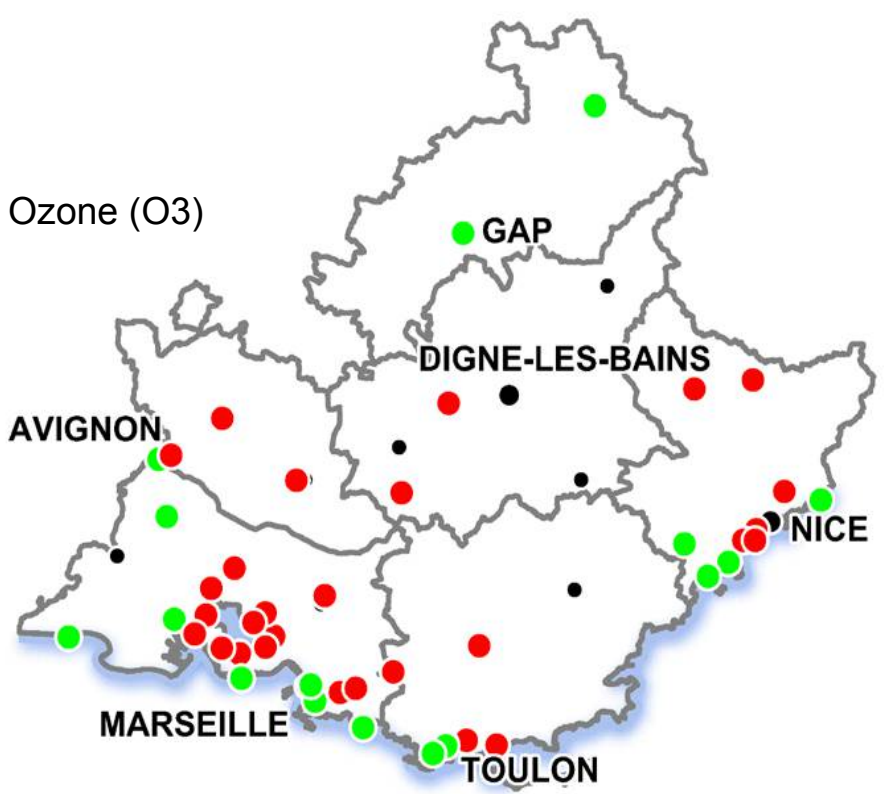
# GES par département et par secteur d'activité :

- Agriculture
- Production / Distribution énergie
- Industrie / Traitement des déchets
- Résidentiel / Tertiaire
- Transports non routiers
- Transports routiers

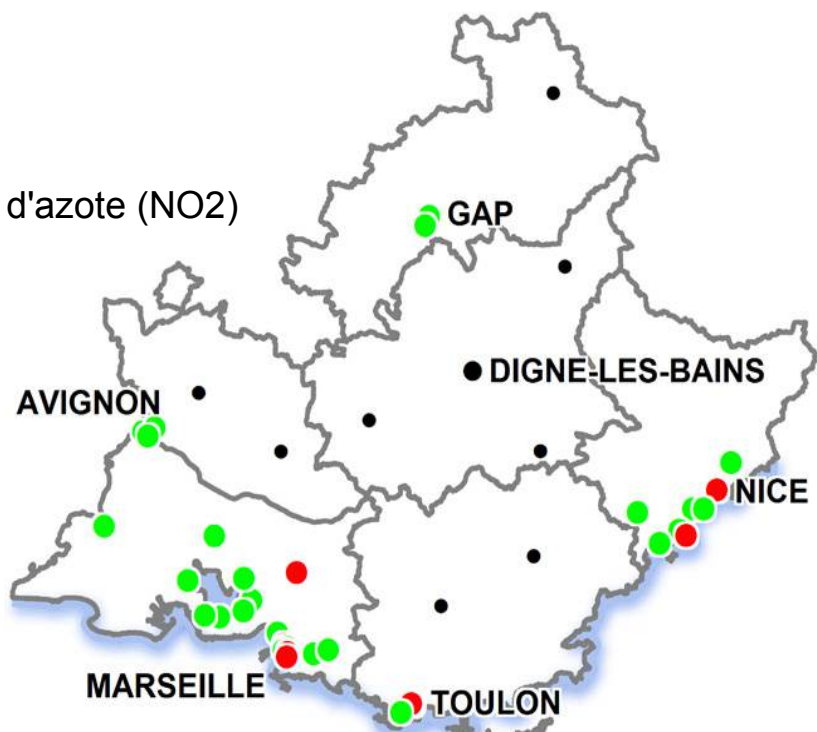


# DEPASSEMENT DES NORMES DE POLLUTION DE L'AIR

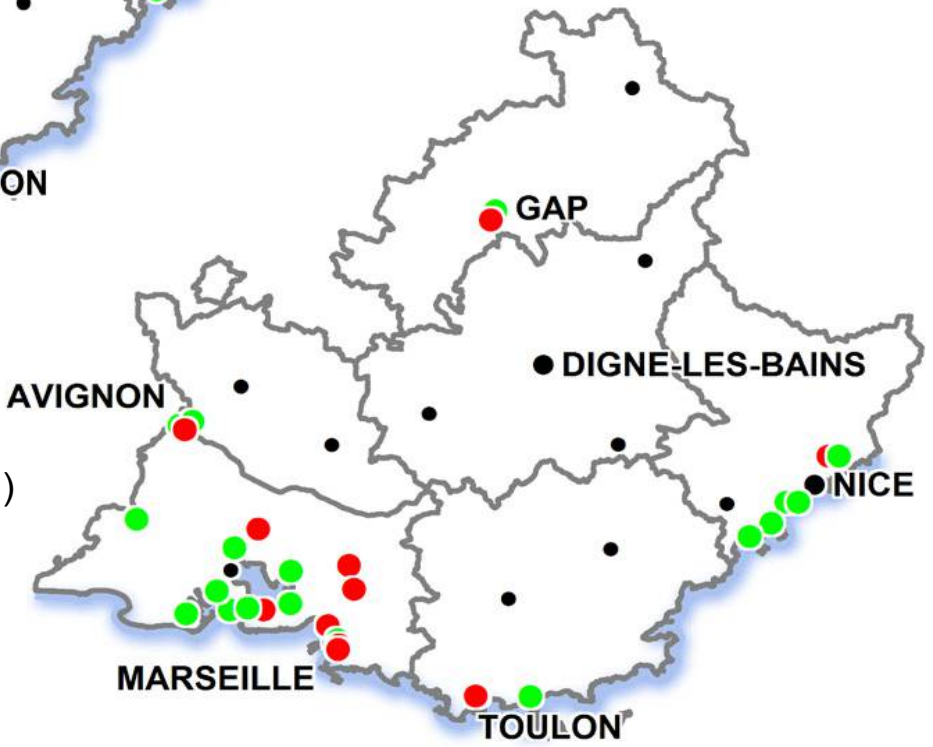
Ozone (O3)



Dioxyde d'azote (NO2)



Particules fines (PM)



# Enjeux prioritaires

## RÉDUIRE ET VALORISER POUR MIEUX GÉRER LES DÉCHETS

Agir sur la réduction des déchets à la source

Recyclage, valorisation des déchets notamment ménagers et inertes



*Carcasses de véhicules hors d'usage*



*Entreprise de recyclage à Arles*



# Enjeux prioritaires

**Agir sur la réduction des déchets à la source :**

Constat :

445 kg déchets ménagers/an/hab, 15 % au dessus de la moyenne nationale

Consommation importante de ressources alors que la réutilisation de matériaux est faiblement développée

Enjeux :

Réduire à la source :

Lutte contre gaspillage alimentaire, limiter les emballages et notamment interdiction des sacs plastiques à usage unique, compost des déchets verts

Pour les déchets dangereux aussi en agissant sur la fabrication et la distribution des produits

Réutilisation, réemploi : les ressourceries

Sortie du statut de déchet possible lorsque certaines catégories de produits sont transformés à nouveau en matière première (papiers et cartons, ferraille, aluminium...)

# Enjeux prioritaires

## **Recyclage, valorisation des déchets notamment ménagers et inertes :**

### Constat :

Retards dans le tri-valorisation, la réutilisation, la gestion et le stockage des déchets

30% des déchets ménagers sont valorisés (organique ou matière) alors que 40% sont encore stockés par enfouissement

Déchets industriels, surtout dangereux, sont globalement bien traités en région

Valorisation des déchets inertes et du BTP reste insuffisante

### Enjeux :

Améliorer le recyclage et la valorisation des déchets, notamment inertes, également en captant les gros gisements de bio-déchets

Développer les filières de « responsabilité élargie du producteur » qui doit prendre en charge la collecte, le recyclage ou le traitement de ses déchets de manière individuelle ou collective (produits en fin de vie : pneus, déchets électroniques, médicaments à domicile, biocides ménagers, meubles, bouteilles de gaz)

Améliorer la planification de la gestion des déchets, impliquer les producteurs dans la gestion des produits en fin de vie

# Enjeux majeurs

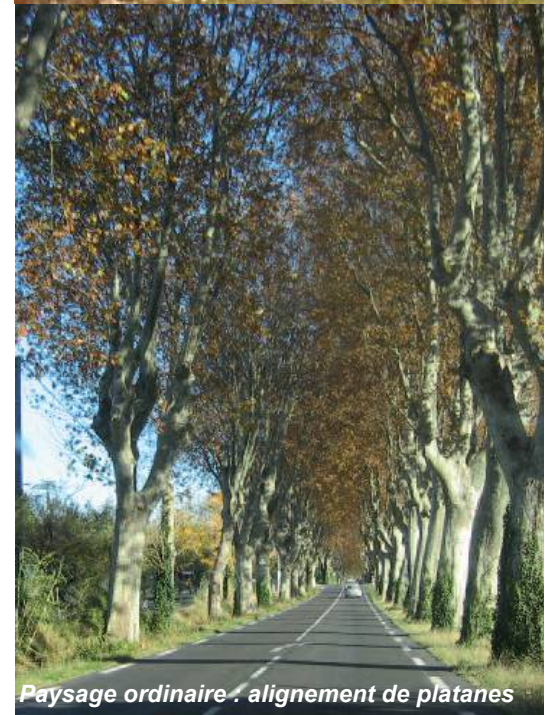
## PRÉSERVER, VALORISER ET RECONQUÉRIR LA BIODIVERSITÉ

Enrayer la perte de biodiversité

Assurer les continuités écologiques



*Mares temporaires dans la Plaine des Maures*



*Paysage ordinaire : alignement de platanes*

# Enjeux majeurs

## **Enrayer la perte de biodiversité :**

### Constat :

Extraordinaire diversité de milieux naturels méditerranéens et alpins et d'espèces (54% du territoire en ZNIEFF, 2 fois plus que la moyenne nationale) qu'il faut protéger pour le maintenir la biodiversité, pour les nombreux services rendus à l'Homme gratuitement par la nature (ressources naturelles, régulation des phénomènes climatiques, dépollution des sols, cadre de vie...) mais aussi pour l'attractivité de la région

4 Parcs Nationaux, 18 réserves nationales, 67 APPB, 128 sites Natura 2000 (+ 1/3 surface régionale), 7 PNR, Aires Marines Protégées...

### Enjeux :

Améliorer la connaissance (SILENE, GeoIDE, Observatoire...)

Limiter la destruction, dégradation et fragmentation des espaces naturels

Compléter le réseau des espaces naturels protégés et maintenir la biodiversité ordinaire nécessaire pour l'équilibre global des écosystèmes

Lutter contre les espèces envahissantes

# Enjeux majeurs

## **Assurer les continuités écologiques :**

### Constat :

Nombreuses pressions anthropiques fragmentent et dégradent les espaces naturels en isolant les populations et en limitant leurs capacités à se déplacer, se reproduire et effectuer leur cycle vital

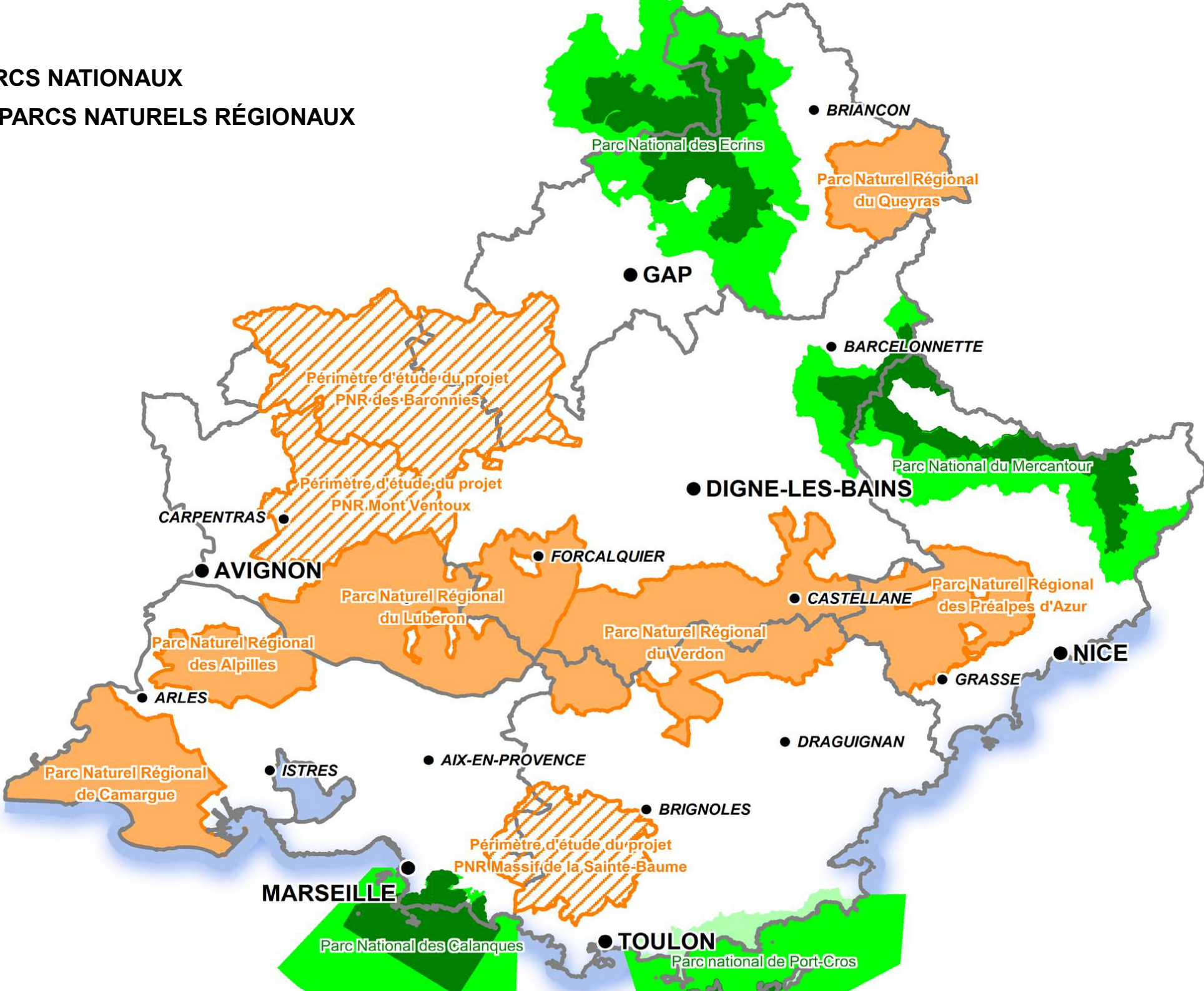
Rythme d'artificialisation est d'environ 1400 ha/an (évolution entre 90 et 2006 : 23% en PACA contre 11% en France)

### Enjeux :

Restaurer les possibilités de déplacement des espèces animales et végétales en préservant les « réservoirs de biodiversité » mais aussi les liaisons entre ces espaces (corridors écologiques)

Intégrer la Trame Verte et Bleue dans les documents d'urbanisme

# PARCS NATIONAUX ET PARCS NATURELS RÉGIONAUX

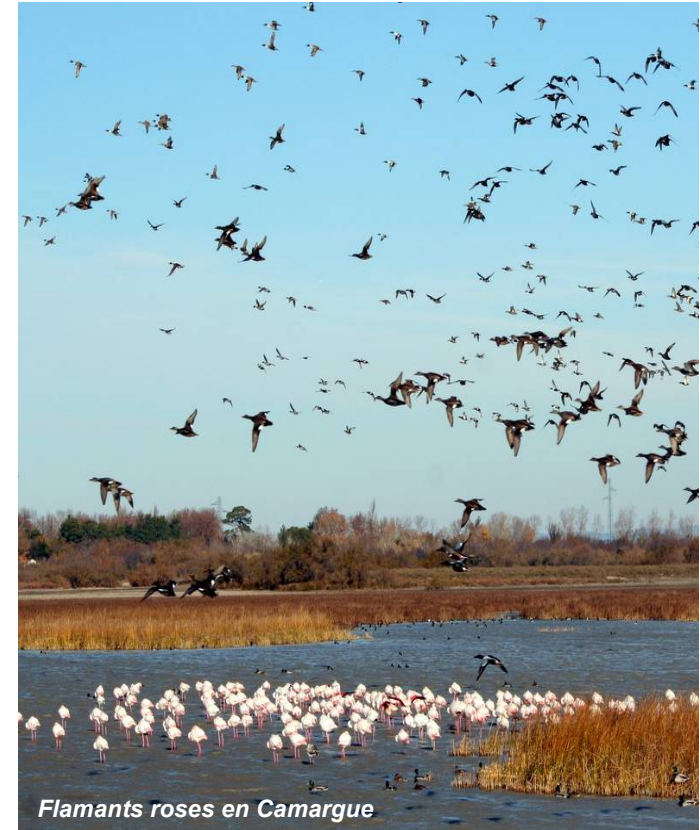


# Enjeux majeurs

## POURSUIVRE UNE GESTION DURABLE DE LA RESSOURCE EN EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES

Améliorer la qualité de l'eau et des milieux

Développer la gestion équilibrée de la ressource en eau



*Flamants roses en Camargue*



*Apron du Rhône*

# Enjeux majeurs

## **Améliorer la qualité de l'eau et des milieux :**

### Constat :

Qualité eau superficielle et souterraines globalement satisfaisante, mais des problèmes persistent :

Atteintes à l'hydromorphologie et la continuité écologique des cours d'eau (barrages, seuils, recalibrages...)

Pollutions diffuses d'origine industrielle, agricole et domestique (pesticides, nitrates, PCB, métaux, matières oxydables et organiques, résidus médicamenteux, nouvelles molécules...)

Des milieux réservoirs de biodiversité (zones humides, espèces menacées, eaux de transition et marines...)

### Enjeux :

Restaurer un bon état des milieux et un débit suffisant et développer des pratiques plus écologiques (agriculture bio, zéro phyto en ville pour les espaces verts et entretien des routes, produits domestiques, de jardinage et de bricolage écologiques...)

Améliorer la connaissance (OREMA, nouveau SDAGE...)

Terminer les mises aux normes des stations d'épuration et réseaux et développer la gestion des eaux pluviales « à la parcelle »

Protection des aires d'alimentation de captage en eau potable pour éviter le traitement avant distribution



# Enjeux majeurs

## **Développer la gestion équilibrée de la ressource en eau :**

### Constat :

Région les + sèches de France, mais ressource globalement abondante et rendue disponible pour les territoires qui ont le plus de besoins par de nombreux aménagements hydrauliques

Eaux superficielles couvrent 86% des usages, dont les 2/3 proviennent du système Durance-Verdon

Mais des déficits sur certains secteurs entraînant conflits d'usage (eau potable, irrigation, hydroélectricité, industrie, tourisme, milieux...) et risque d'aggravation lié à l'augmentation de la population et changement climatique

### Enjeux :

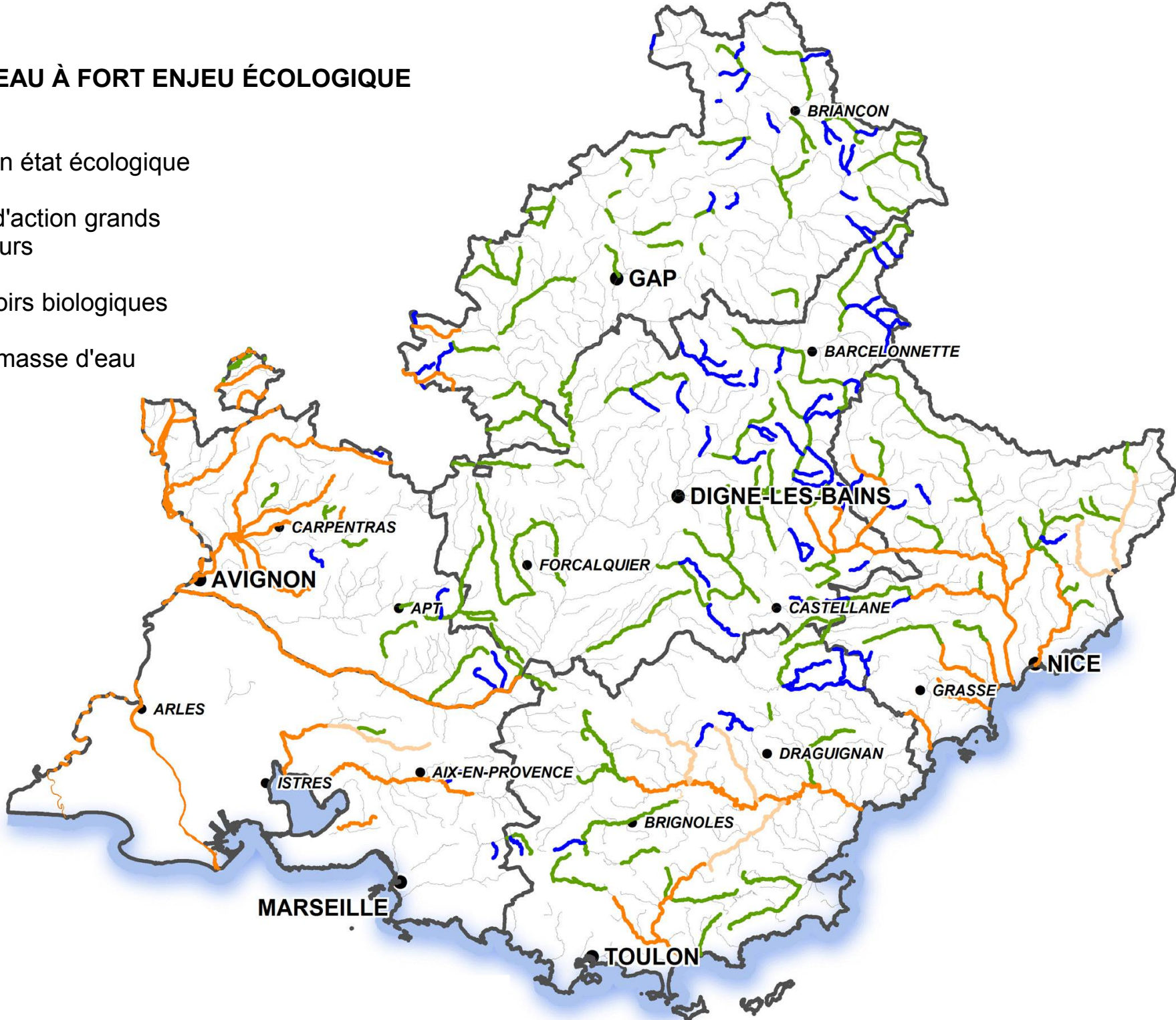
Restaurer un équilibre entre les prélèvements et usages et la ressource, notamment dans les bassins déficitaires

Economiser l'eau, notamment dans l'irrigation agricole et les réseaux d'alimentation en eau potable

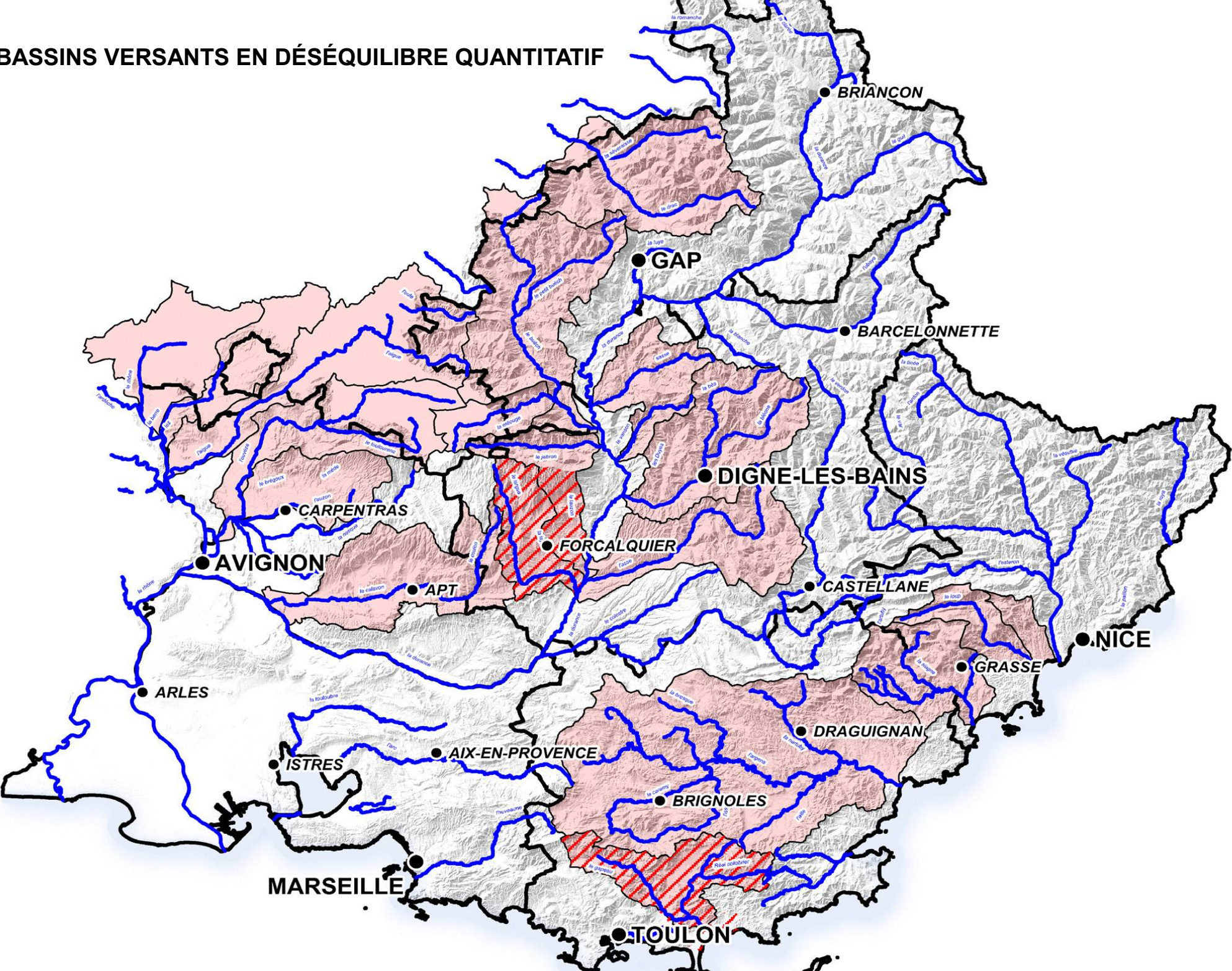
Agir avec l'ensemble des acteurs pour une gestion intégrée des milieux aquatiques avec une nouvelle compétence confiée aux EPCI pour la restauration des écosystèmes et la protection contre le risque inondation

# COURS D'EAU À FORT ENJEU ÉCOLOGIQUE

- Très bon état écologique
- Zones d'action grands migrants
- Réservoirs biologiques
- Autres masse d'eau



# BASSINS VERSANTS EN DÉSÉQUILIBRE QUANTITATIF



# Enjeux transversaux

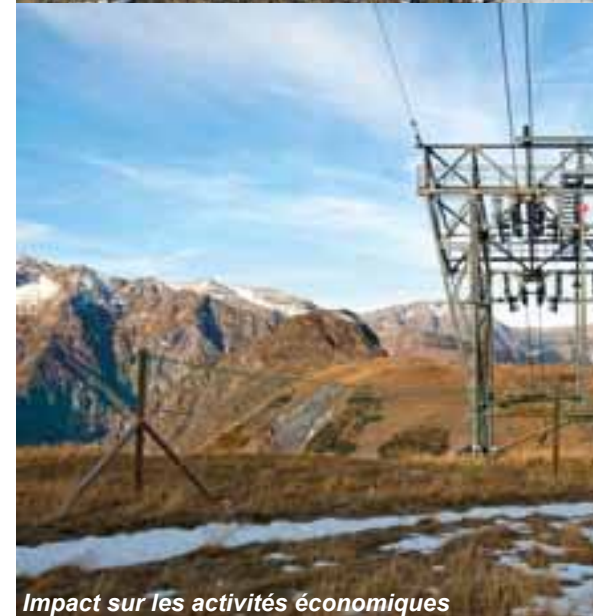
## ANTICIPER ET S'ADAPTER AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Adaptation au changement climatique

Améliorer la résilience des territoires



*Glacier dans les Alpes*



*Impact sur les activités économiques*

# Enjeux transversaux

## **Adaptation au changement climatique :**

### Constat :

Région PACA particulièrement vulnérable (nombreux risques naturels et technologiques, phénomènes climatiques extrêmes, submersion marine...)

Impacts forts sur la santé (aggravation canicules, pollution de l'air, déficit en eau, maladies vectorielles...) sur la biodiversité, l'agriculture, la sylviculture, le tourisme d'été et d'hiver (déficit d'enneigement des stations)...

### Enjeux :

S'adapter dans tous les secteurs aux impacts prévisibles du changement climatique : systèmes de soins et de prévention sanitaire, trame verte et bleue pour augmenter les possibilités d'adaptation des espèces, agriculture moins consommatrice en eau, cultures et plantations forestières adaptées, réorientation des activités touristiques, économiques, relocalisation des personnes et des activités...)



# Enjeux transversaux

**Améliorer la résilience des territoires :**

# Enjeux transversaux

**PASSER DU CITOYEN SENSIBILISÉ AUX PROBLÈMES ENVIRONNEMENTAUX AU CITOYEN ACTEUR ET ENGAGÉ**

Mobilisation citoyenne : développer une culture environnementale opérationnelle

Développer la gouvernance et le partage des connaissances



# Enjeux transversaux

**Mobilisation citoyenne : développer une culture environnementale opérationnelle :**

## Constat :

Sensibilisation importante au développement durable par les associations, l'éducation nationale et organismes de formation, les acteurs publics et privés. Nombreux sites et outils en ligne pour accéder à la connaissance environnementale (CARTOPAS, GeolDE, portail tout sur l'environnement, observatoires...)

Citoyen concerné mais passage à l'action reste à développer

## Enjeux :

Encourager les changements de pratiques (aides financières et techniques : « J'écorénove, j'économise... », incitations à consommer durable en limitant les sacs plastique, en favorisant le compost domestique...)

Exemplarité des collectivités publiques en matière de transport, des gestion de l'espace public...

Coordonner l'ensemble des acteurs pour plus de visibilité



# Enjeux transversaux

## Développer la gouvernance et le partage des connaissances :

### Constat :

La participation du public est prévue par les textes (enquêtes publiques, mises à disposition...) ou organisée pour l'élaboration des différents plans et schémas d'aménagement ou de développement durable

Nombreuses instances permanentes de concertation régionales et locales (SPPPI, Comités de bassin, comités départementaux sur l'environnement, le foncier, la chasse...)

Des sollicitations ou instances plus ponctuelles dans le cadre de l'élaboration des schémas ou projets de DD (Groupe régional PRSE, AGORA, Agendas 21...)

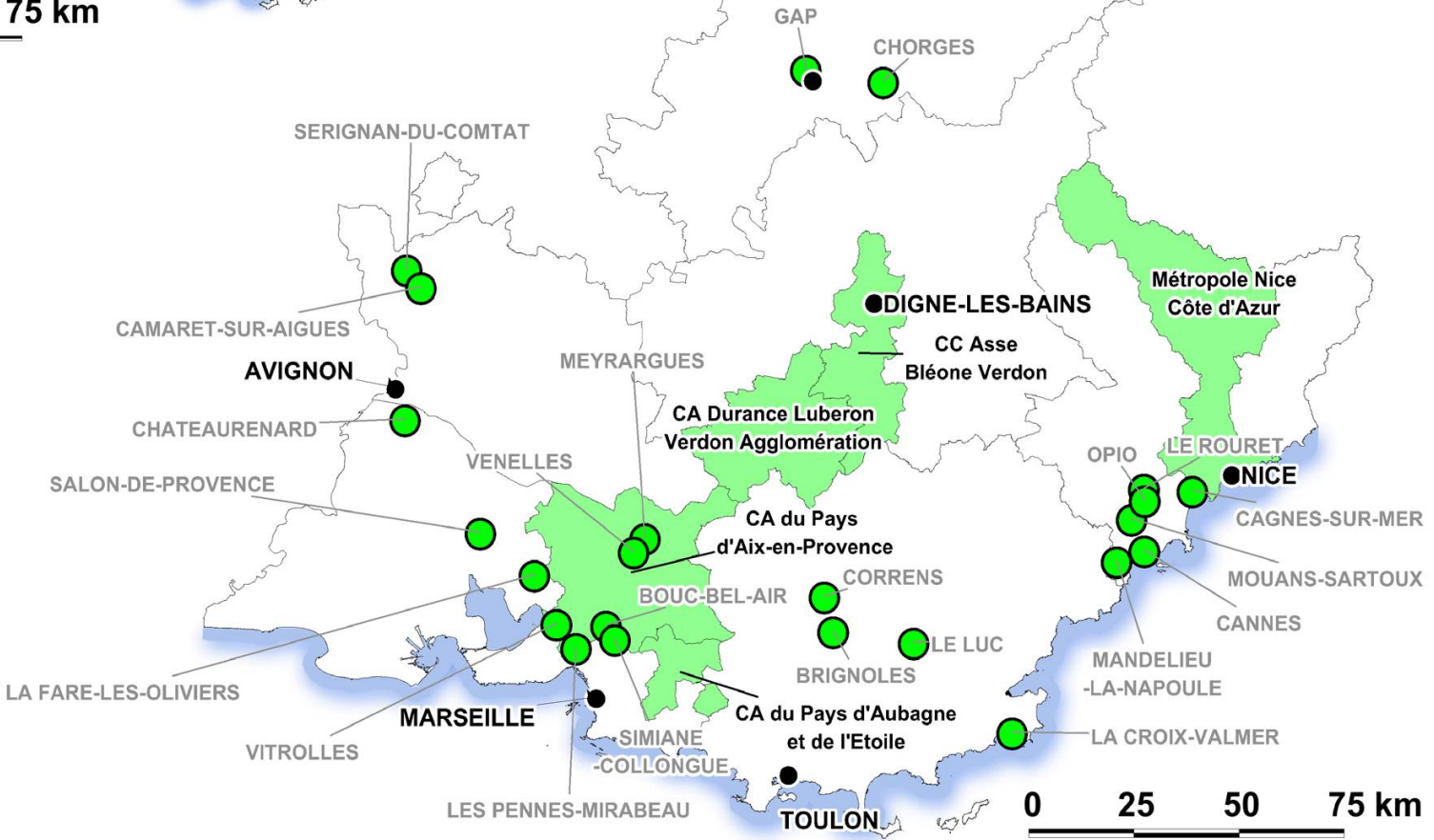
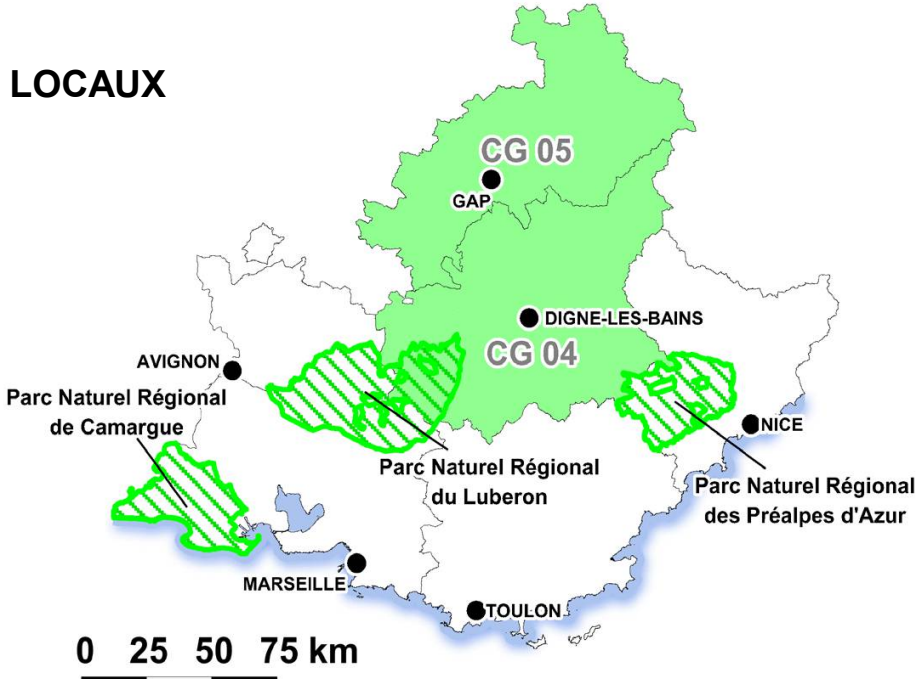
Les citoyens, experts et représentants associatifs sont fortement mobilisés

### Enjeux :

Mieux articuler voire mutualiser les phases de gouvernance et de communication prévues par les différents projets et schémas

Partager la connaissance sur les nouveaux sujets environnementaux qui préoccupent le public (substances chimiques, perturbateurs endocriniens...)

# LES AGENDAS 21 LOCAUX



# Enjeux transversaux

**RÉDUIRE AUJOURD'HUI LES NUISANCES ENVIRONNEMENTALES  
POUR AMÉLIORER LA SANTÉ DE DEMAIN**

Réduire l'exposition des populations et des milieux aux polluants et aux nuisances

Prendre en compte les risques émergents



*Pétrochimie sur le pourtour de l'étang de Berre*



*Interdiction Bisphénol A  
dans les contenants alimentaires*

# Enjeux transversaux

**Réduire l'exposition des populations et des milieux aux polluants et aux nuisances :**

## Constat :

Dégradation de l'environnement pose des problèmes de santé publique difficiles à quantifier en raison de la multiplication des sources et des effets différés (pollutions, substances chimiques et nuisances impactant les milieux, les bâtiments, le milieu du travail)

20 % population air dégradé contre en France, 60 % population gênée par le bruit, contre 51 en France (en 2001)...

## Enjeux :

Réduire les pollutions à la source par la maîtrise des émissions polluantes et la généralisation des bonnes pratiques et filières écologiques (matériaux sains dans la construction, réduire l'usage des pesticides dans l'agriculture, réduire les émissions polluantes dans l'industrie et les transports, produits écologiques à la maison...)

Poursuivre la surveillance des installations classées

Limiter l'exposition des populations, et lutter contre les inégalités sociales et environnementales

Améliorer la connaissance et l'information du public (pics de pollution, étiquetage des produits, labels de qualité...) (Air PACA, PRSE...)

# Enjeux transversaux

**Prendre en compte les risques émergents :**

Constat :

Nouveaux dangers potentiels : champ électromagnétiques, nanoparticules, nouvelles substances chimiques...

Enjeux :

Développer la recherche sur les risques émergents

Mesures de précaution et dispositifs d'alerte

# Valorisation PER 2015

## Diffusion :

- mise en ligne du Profil complet et actualisé sur les sites DREAL et Région (diagnostic et indicateurs, enjeux et orientations)
- diffusion papier aux partenaires régionaux

## Communication :

- diffusion d'une plaquette « *Comprendre et utiliser le Profil Environnemental Régional* »
- mise en oeuvre du plan de communication du Profil Environnemental

## Portage :

- auprès des différentes instances et réseaux régionaux ayant trait à l'environnement

## Utilisation :

- pour la révision et la territorialisation des plans et schémas régionaux
- dans les "porters à connaissance" pour les ScoTs et l'évaluation environnementale des plans et programmes...

# Outils de connaissance

## **Le Profil Environnemental Régional**

(Diagnostic et enjeux environnementaux régionaux)

[www.paca.developpement-durable.gouv.fr/profil-environnementalregional-r332.html](http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/profil-environnementalregional-r332.html)

## **Plaquette Profil Environnemental Régional**

[www.paca.developpement-durable.gouv.fr/profil-environnementalregional-r332.html](http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/profil-environnementalregional-r332.html)

## **Cartographie interactive de la DREAL**

(Cartographie Dynamique "Geo-IDE Carto")

<http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/25/environnement.map>

## **Base de données communales**

(Inventaires et protections environnementales par communes)

<http://www.basecommunale.paca.developpement-durable.gouv.fr/>

## **CARTOPAS de la DREAL**

(Atlas cartographique des thématiques traitées en DREAL)

[http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/cartopas-r345.html?page=rubrique&id\\_rubrique=345&id\\_article=363&masquable=OK](http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/cartopas-r345.html?page=rubrique&id_rubrique=345&id_article=363&masquable=OK)





Merci de votre attention

